

The Ryhiner Collection

International Conference: Historic maps and
imagery for modern scientific applications

Bern, October 1st - 3rd, 2009

Dr. Thomas Klöti
Universitätsbibliothek Bern

Content

- > 1. Ryhiner Collection
- > 2. Microfilming 1994 – 1997
- > 3. Digitalization 2002 – 2007
- > 4. Catalogue Enrichment 2008
- > 5. Use of the collection



1. Ryhiner Collection

1732–1803 Johann Friedrich von Ryhiner

- > 500 Volumes (composite atlas)
- > 16'000 Maps, plans and topographical views

1867 Gift to the Library

1994–1998 Carto-bibliographically indexed, restored and micro-filmed

Development of the Ryhiner Collection

- > Aims
 - Metadatas
 - Preservation
 - Accessibility



2. Microfilming (1994-1997)

- > Exhibition „Raum in der Zeit“, 1994
- > Volume Catalonia
 - as original
 - as microfilm in a slide show
 - as digital image on a TV screen



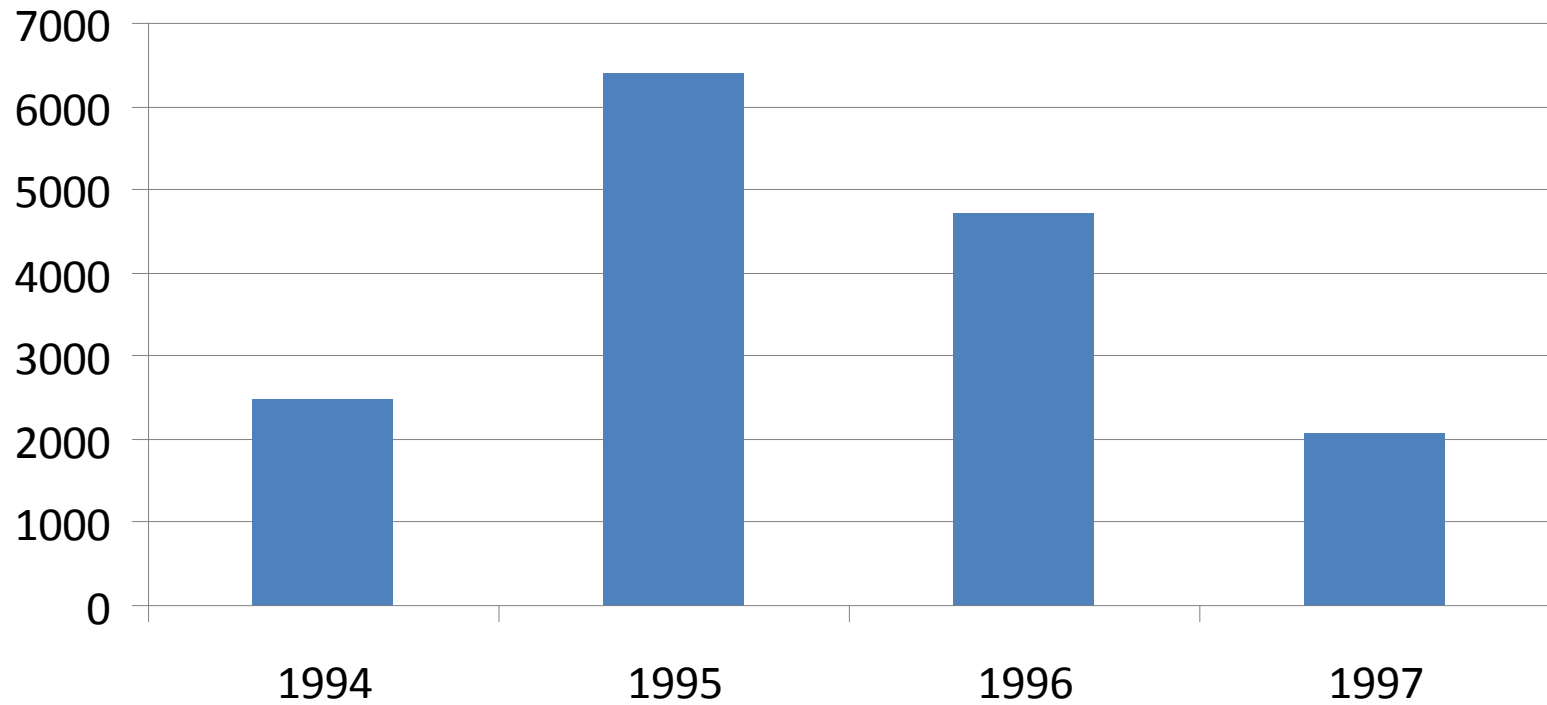
Mapcuratorship in transition

9th conference of the Groupe des Cartothécaires de LIBER in Zurich, 1994



Microfilming 1994 – 1997

Number of images



1998: Exhibition „Der Weltensammler“

Maps as a scientific source

Der Weltensammler

Die Welten der Ausstellung

Der Weltensammler

Klassische Welten

- Griechenwelt
- Römerwelt

Nahe Welten

- Strassenwelt
- Passwelt
- Reisewelt
- Gletscherwelt
- Modellwelt

Ferne Welten

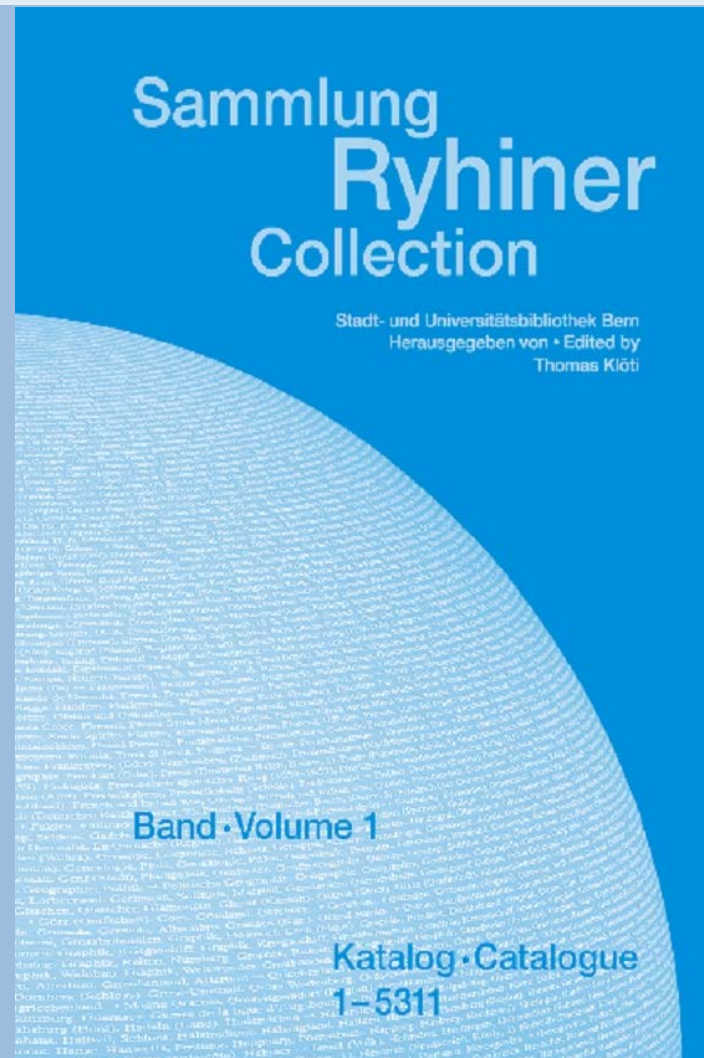
- Veränderliche Welt
- Unbekannte Welt

Politische Welten

Neue Welten

Sammlerwelten

2003: 4-volume catalogue, 16,428 catalogue numbers – without illustrations



3. Digitalization 2002–2007

A screenshot of the DigiBern website. The page has a white background with a faint map of Bern in the background. At the top right, there are links for 'de | fr | en'. The main title 'DigiBern' is in a large, blue, serif font. To the right of the title is the University of Bern logo. Below the title, there is a navigation bar with links: 'Home | Angebot | Weitere Informationen | Links | Kontakt'. The main content area has a heading 'DigiBern - Berner Kultur und Geschichte im Internet'. Below this, there is a paragraph of text: 'DigiBern ist ein Internet-Angebot der Universitätsbibliothek Bern und umfasst digitale Texte zu Geschichte und Kultur von Stadt und Kanton Bern sowie geographische Karten. DigiBern existiert seit 2002.' Another paragraph follows: 'Bisher sind vor allem Druckwerke mit einer hohen Verbreitung und Nutzung digitalisiert. Die digitalen Publikationen bieten Volltexte, in denen man nach Stichworten suchen kann. Die digitalen Publikationen sind über einen Index auf der DigiBern-Website auffindbar und ausserdem durch Weblinks aus dem Bibliothekskatalog IDS Basel-Bern erschlossen.' A final paragraph states: 'DigiBern steht sowohl der Wissenschaft als auch einer breiten Öffentlichkeit weltweit frei zur Verfügung (open access).' The University of Bern logo is repeated on the right side of the page.

2002–2007: > 16'000 digital images

Resolution	Format	Amount of data	Intended use
4000 Pixel	TIFF	Ca. 38 MB	Reproductions (raw data)
4000 Pixel	JPG	Ca. 4 MB	Reproductions (raw data)
4000 Pixel	JPG	Ca. 4 MB	Reproductions
1024 Pixel	JPG	< 1 MB	Working copy
400 Pixel	JPG	< 100 KB	Thumbnail


> On CD, later on DVD or Harddisc

2002: Swiss maps, plans and views > 900 images (static web pages)

Noua et compendiosa inclýtæ vrbis et agri Bernensis... - Microsoft Internet Explorer

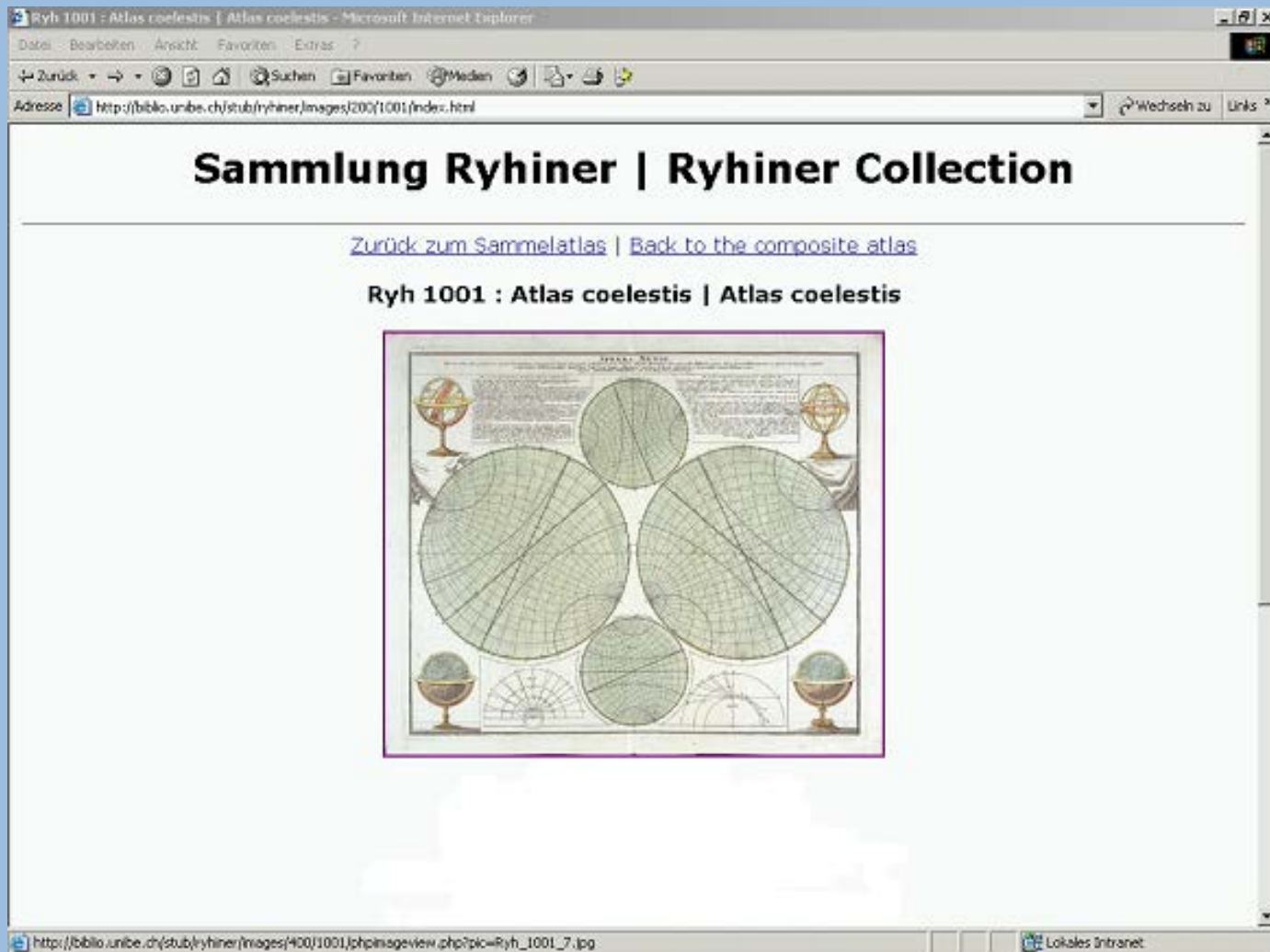
Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ? Links »

Sammlung Ryhiner | Ryhiner Collection



SIGNATUR : Ryh 3211 : 24
TITEL : Noua et compendiosa inclýtæ vrbis et agri
Bernensis descriptio geographica. -
MASSSTAB : [Ca. 1:350 000]. -
IMPRESSUM : [Bern] : [Joseph Plepp], a.o 1638. -
KOLLATION : 1 Karte : Kupferdruck ; 38 x 55 cm
GEHÖRT ZU : (Helvetia occidentalis I ; Falz 24)
ANMERKUNGEN: Stadtansicht unten rechts: "Bern". - 8 x 22 cm
: Widmung oben rechts: "Amplissimis, magnificentissimis, et
consultissimis, Dominis, D. consulibus et senatoribus reip.
Bernensis ... Joseph Plep Bernensis"
: Rahmen mit Wappen
: Süden oben
: Anmerkung zum Exemplar: Grenzen koloriert. - Auf Leinen
aufgezogen
SCHLAGWORT : [Bern \(Kanton\)](#), [\[Karten vor 1850\]](#)
: [Bern \(Stadt\)](#), [Motiv, Vedute](#), [\[Bildbände\]](#)
: [Karten](#), [\[Karten vor 1850\]](#)

Since 2002: Display of maps with PHP Image View (dynamic web pages)

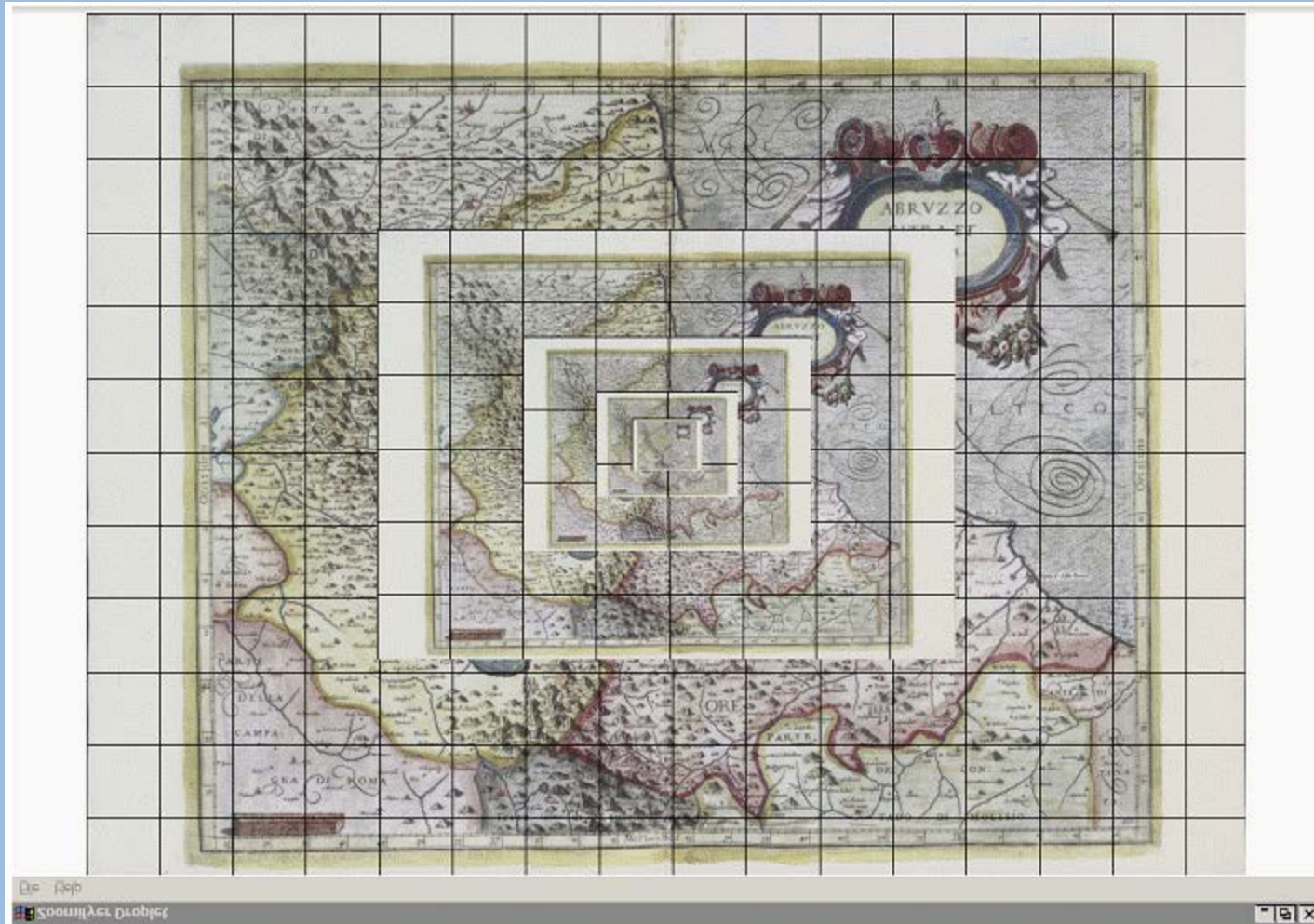


2002-2007: > 16'000 digital images

- > **2002**
 - Switzerland
 - Celestial and world maps, biblical geography, historical maps, maps of America
- > **2003**
 - Maps of Asia, Africa, Australia, Spain und parts of the Netherlands
- > **2004**
 - Maps of Europe, Portugal, parts of the Rhineland and Sea Maps
 - Neighbour areas of Switzerland and Great Britain
- > **2006**
 - Microfilming of the manuscript volumes (geography, bibliography, catalogue) of Johann Friedrich von Ryhiner
- **2007**
 - Rest of the maps (> 6000 images)
 - 22nd International Conference on the History of Cartography in Bern


Zoomify (Freeware) ... creates a tile pyramid

Abrvzzo citra, et vltra / B[enjamin] W[right]. – [Bologna] : [F. Magini], [1632]



PHPMyGallery (Freeware)

> Realization of dynamic web pages



Home - News - Screenshots - Online Demo - Downloads - Contact - Statitics

EN : DE
(Offizielle PHPmyGallery Website)

Über das Script

PHPmyGallery ist eine 1-Benutzer Bildergalerie mit leicht verständlichem Admin Menü. Die meiste Arbeit wird direkt am Browser erledigt. Laden Sie einfach ein Verzeichnis mit Bildern (und Thumbnails) hoch, schreiben Sie anschliessend die Bilderkommentare - fertig.

Features:

- Galerien werden in Gruppen einsortiert
- Mehrsprachiges admin menü (deutsch / englisch schon enthalten)
- Einfache Benutzung und Installation
- Template basiert (das Design ist leicht anpassbar)
- Keine Datenbank benötigt
- Statistiken der meistangeschauten Bilder und Verzeichnisse
- Online-Demo verfügbar

- Der code ist zu 90% neu geschrieben worden seit Version 1.0 beta 2
- Login ins Adminmenü per PHP-Sessions oder htaccess
- Erstellt die .htaccess Dateien selbstständig
- Verzeichnisnamen können aus Sicherheitsgründen auch umbenannt werden.
- Komplette Dokumentation
- Plug-In Unterstützung

© Copyright 2004-2008 Peter Krebs (PeKa) - Impressum

News

12.12.2008

Neue Version
Wichtiges Sicherheitsupdate!

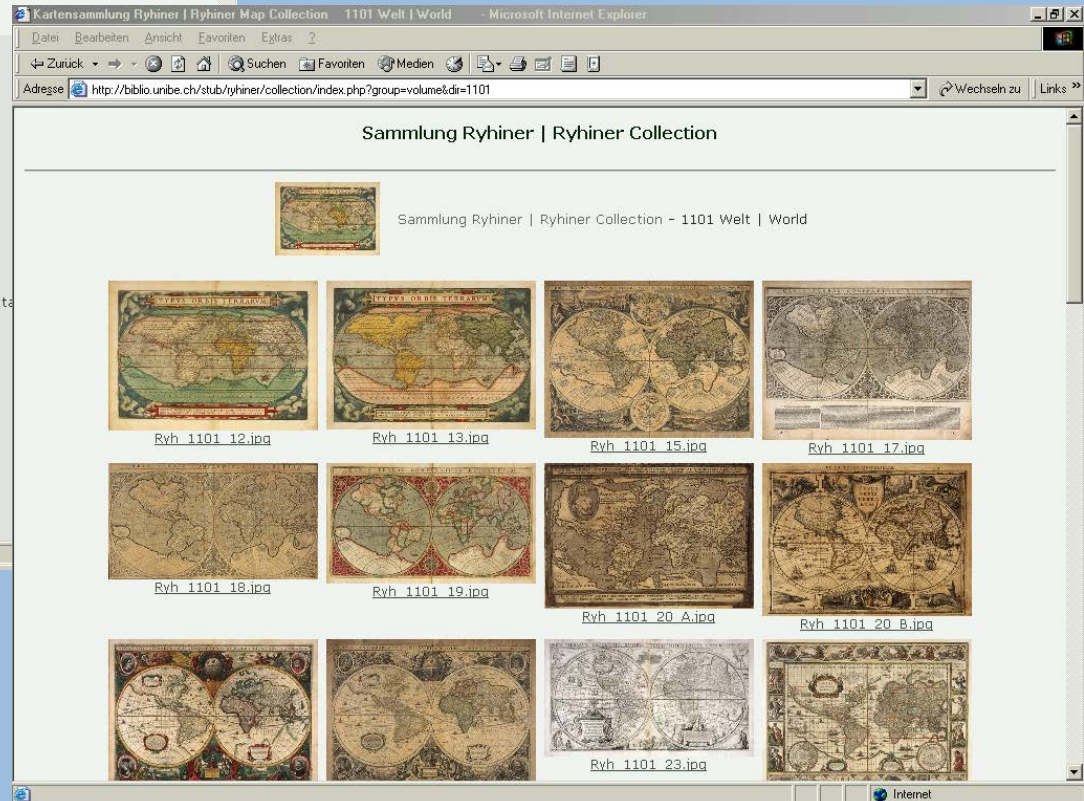
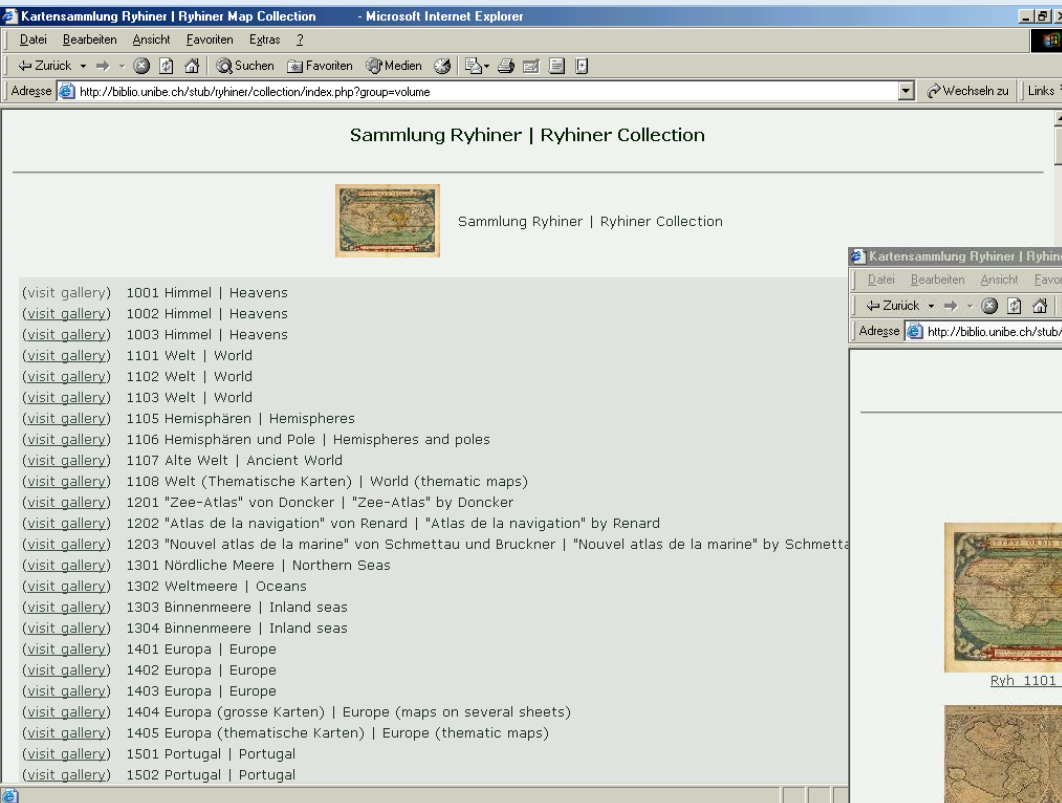
Newsarchiv...

Statistiken

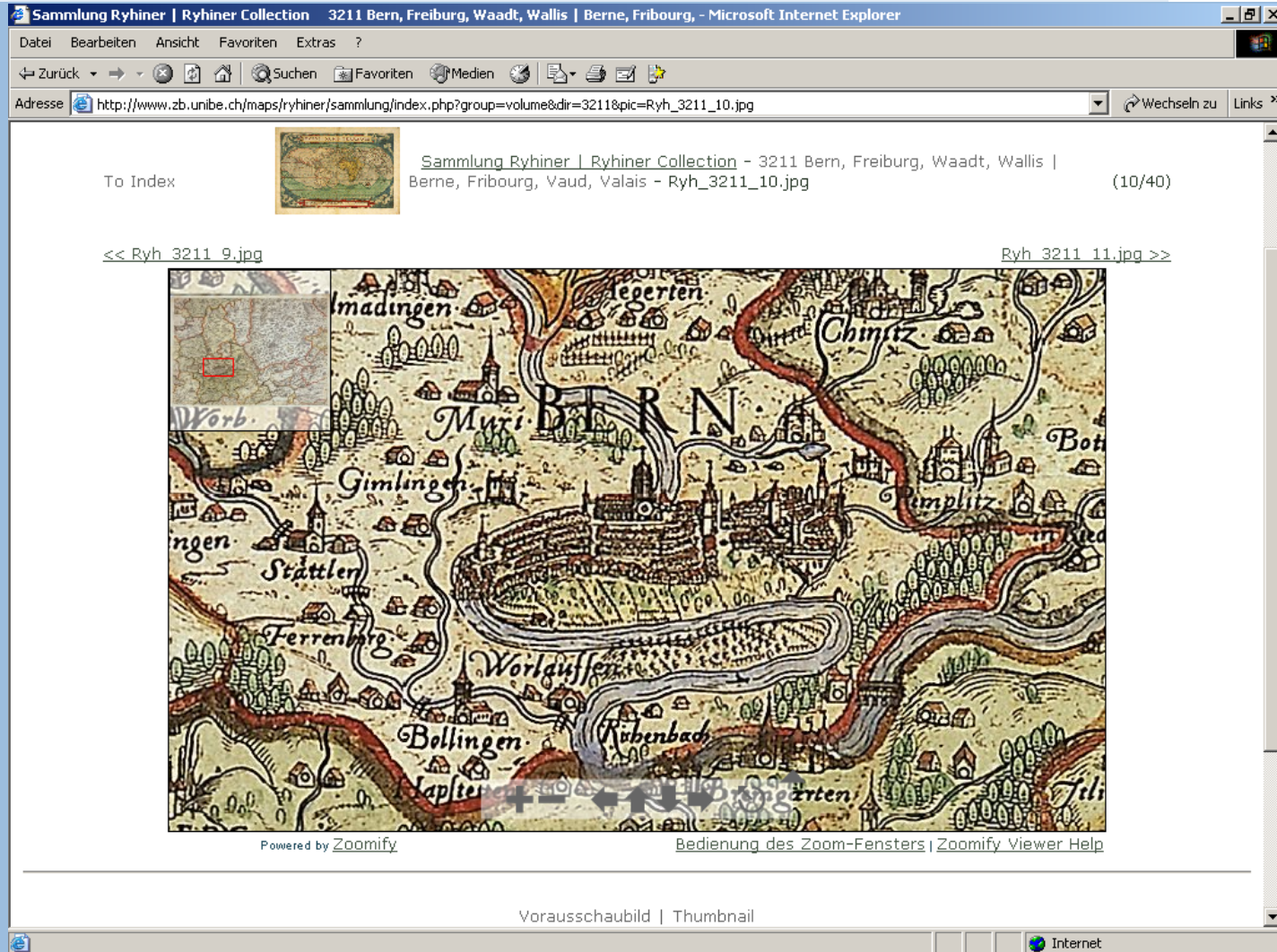
Klicks heute:	9
Klicks gesamt:	6060
Downloads heute:	0
Downloads gesamt:	13985

Alle Statistiken...

Volume index image index with previews



Picture view: PHPMyGallery and Zoomify



4. Catalogue enrichment 2008

with ADAM (ALEPH Digital Asset Module)

Kartensammlung Ryhiner – Kataloganreicherung im Bibliothekskatalog IDS Basel/Bern

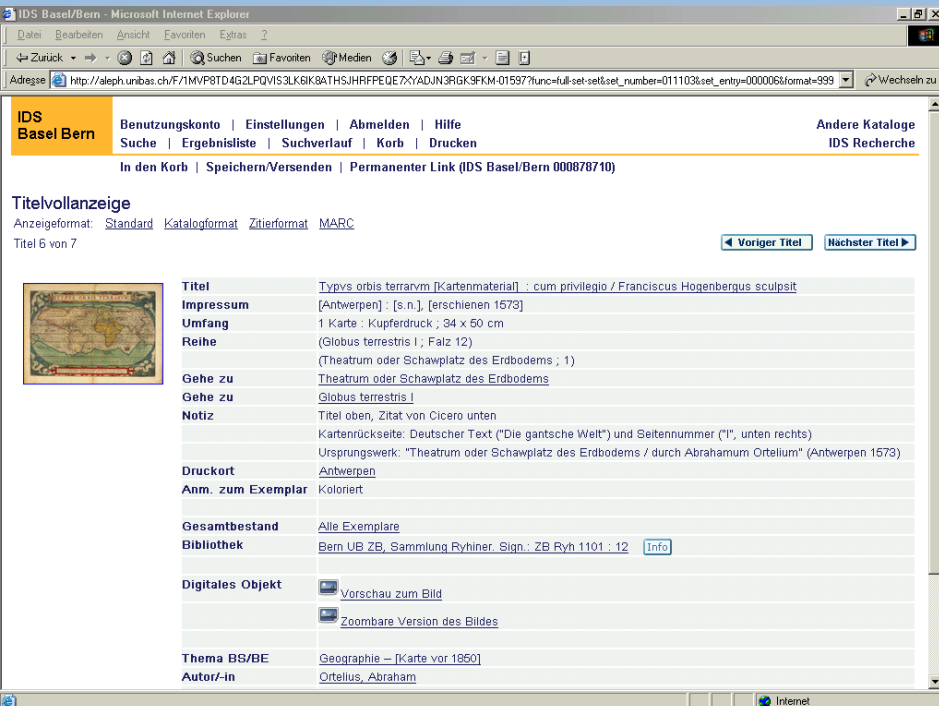
April 29, 2008 um 9:33 · Gespeichert unter

Kataloganreicherung / Catalogue enrichment · Verschlagwortet
mit Kataloganreicherung / Catalogue enrichment

Hallo Liste,

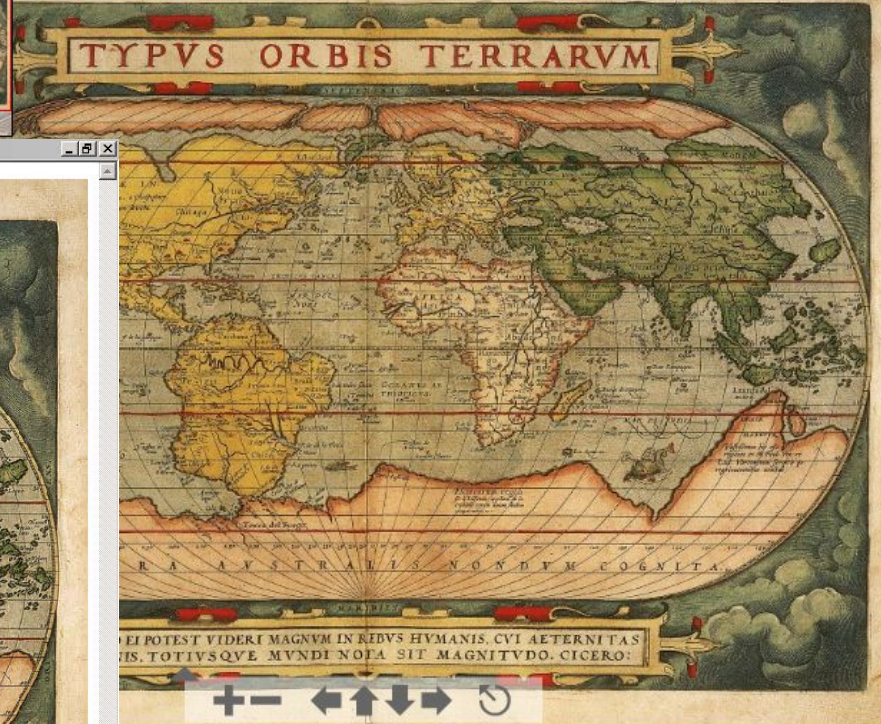
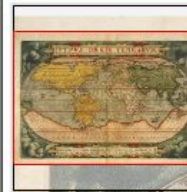
Seit Montag, 10.3.2008, sind über 17'000 digitalisierte Bilder der Berner Sammlung Ryhiner im Web-OPAC des IDS Basel/Bern verfügbar. Bei der Aufschaltung der Bilder handelte es sich um ein Pilotprojekt zur Kataloganreicherung im Bibliothekskatalog IDS Basel/Bern mit ADAM, dem Aleph Digital Asset Module. Das Vorhaben wurde von der Direktion der Universitätsbibliothek Bern initialisiert und schliesslich genehmigt. In einem

2.10.2009



> 16,000 images in the library catalogue

Zoombare Ansicht - Microsoft Internet Explorer



Sammlung Ryhiner | Nutzungsbedingungen

Universitätsbibliothek Bern, 2008

5. Use of the collection

The screenshot shows a web browser window titled "Universität Bern - Universitätsbibliothek Bern - Nutzungsbedingungen - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows "http://www.ub.unibe.ch/". The page content includes a breadcrumb trail: "home universität > universitätsbibliothek > bibliotheken/sammlungen > sondersammlungen > sammlung ryhiner > nutzungsbedingungen". A navigation menu on the left lists "Studium", "Campus", "Bibliotheken", "Forschung", "Organisation", "Arbeiten an der Uni", and "Öffentlichkeit". The "Bibliotheken" menu is expanded, showing "Universitätsbibliothek", "Übersicht aller Bibliotheken", "Dienstleistungen", and "Online-Recherche". The main content area is titled "Nutzungsbedingungen" and contains the following text:

Die Einhaltung der urheberrechtlichen Bestimmungen liegt in der Verantwortung der Benutzerin / des Benutzers. Die Karten, Pläne und Ansichten der Sammlung Ryhiner sind Eigentum der Burgergemeinde Bern. Die Rechteverwaltung wird von der Zentralbibliothek der Universität Bern wahrgenommen. Für Veröffentlichungen muss mit dem Bestellformular eine Bewilligung eingeholt werden. Von wissenschaftlichen Publikationen ist ein Belegexemplar erwünscht.

Als Standortnachweis gilt: Universität Bern, Zentralbibliothek, Sammlung Ryhiner.

Bedingungen bei Lieferung von Bildmaterial
Das Nutzungsrecht bezieht sich auf den vereinbarten Verwendungszweck. Die Datei selbst bleibt im Eigentum der Bibliothek und kann nur im Einverständnis mit dieser einem zusätzlichen Verwendungszweck zugeführt werden. Das Bildmaterial wird zur Zeit für nicht kommerzielle Zwecke gratis abgegeben. Gerne machen wir Sie auf die Möglichkeit einer freiwilligen Spende aufmerksam. Mit einer Buchpatenschaft unterstützen Sie die Erhaltung von wertvollem Bibliotheksgut. Einzahlungen sind auf das Konto Universität Bern, Universitätsbibliothek, Buchpatenschaften, 3011 Bern PC 60-718971-5 zu tätigen.

At the bottom, contact information is provided: "Universität Bern | Universitätsbibliothek | Münstergasse 61/63 | CH-3000 Bern 8 | info@ub.unibe.ch | Tel +41 (0)31 631 92 11 | Fax +41 (0) 31 631 92 99".

On the right side, there is a "Quick Links" section with "Online-Katalog" and "Mein Benutzerskonto", and a "Menu Sammlung Ryhiner" section with "Home", "Nutzungsbedingungen", and "Bestellformular". The "u^b UNIVERSITÄT BERN" logo is also present on the right.

Order form

Universität Bern - Universitätsbibliothek Bern - Bestellformular - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Home

Recherche

Bibliotheken/Sammlungen

- Bibliotheken
- Digitale Sammlungen
- Sondersammlungen

Dienstleistungen

Veranstaltungen

Partnerbibliotheken

ber uns

Bestellformular

Lieferbedingungen

Für Veröffentlichungen muss bei der Bibliothek mit dem Bestellformular eine Bewilligung eingeholt werden (siehe auch Nutzungsbedingungen).

Die Datei wird auf dem Webserver zum Download bereitgestellt, wobei Ihnen der Link in einem Mail bekannt gemacht wird.

Wir machen darauf aufmerksam, dass die Ausführung der Bestellung bis zu einer Woche dauern kann.

Bestellformular

Ich akzeptiere die Nutzungsbedingungen* ☐ Ja

Titel der gewünschten Karte *

Signatur der gewünschten Karte *

Verwendungszweck *

E-Mail-Adresse *

Vorname/Name *

Adresse *

Abschicken Löschen

^b
UNIVERSITÄT
BERN

Quick Links

- » Online-Katalog
- » Mein Benutzungskonto
- » [Fragen?](#)

Menu Sammlung Ryhiner

- » Home
- » Nutzungsbedingungen
- » Bestellformular

Internet

2009: Delivery of images

User

Academic

Private

Commercial

Application

Visualization (Monitor)

Illustration (Reproduction/Print)

Presentation (Powerpoint)

The Ryhiner Collection

Universität Bern - Universitätsbibliothek Bern - Die Kartensammlung Ryhiner - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück Suchen Favoriten Medien

Adresse http://www.ub.unibe.ch/content/bibliotheken_sammlungen/sondersammlungen/sammlung_ryhiner/index_ger.html Wechseln zu Links

home universität > universitätsbibliothek > bibliotheken/sammlungen > sondersammlungen > sammlung ryhiner


Studium | Campus | Bibliotheken | Forschung | Organisation | Arbeiten an der Uni | Öffentlichkeit

Suchen | Kontakt | Lageplan | A-Z Index | Sitemap | Drucken

**Universitätsbibliothek
Bern**

Die Kartensammlung Ryhiner

» English version



Kartensammlungen als Gedächtnis der Welt

Die Kartensammlung Ryhiner zählt zu den wertvollsten und bedeutendsten der Welt. Sie umfasst zirka 16000 Landkarten, Pläne und Ansichten aus dem 16. bis frühen 19. Jahrhundert, wobei die Bestände den ganzen Erdball abdecken. Zusammen mit den 20000 Manuskriptkarten des Staatsarchivs verfügt Bern damit nicht nur über ein lokales, sondern über ein weltweites geographisches Gedächtnis. Zur Kartensammlung Ryhiner wurden Ausstellungen durchgeführt und es erschienen mehrere Publikationen.

Quick Links

- » Online-Katalog
- » Mein Benutzungskonto
- Fragen?**

Ryhiner Links

- » Karten, Pläne und Ansichten (weltweit)
- » Karten, Pläne und Ansichten (Schweiz)

Menu Sammlung Ryhiner

- » Home
- » Nutzungsbedingungen
- » Bestellformular

Home
Recherche
Bibliotheken/Sammlungen
- Bibliotheken
- Digitale Sammlungen
- Sondersammlungen
Dienstleistungen
Veranstaltungen
Partnerbibliotheken
über uns

Internet

6. Conclusion

1994

- > Reader
 - Microfilm reader/printer
- > Workflow
 - Microfilming → Digitalization
- > Standards
 - 90% of the needs
 - < Facsimile
- > Long-term preservation
 - Original, microfilm
- > Scaling factor
 - variable
- > Metadata
 - ISBD(CM)

Today

- > Reader
 - Computer monitor
- > Workflow
 - Digitalization → Digital images to microfilm
- > Standards
 - GIS-applications, georeferencing, KML-files, ...
- > Long-term preservation
 - Original, TIFF, microfilm
- > Scaling factor
 - constant
- > Metadata
 - AACR2, ISO 19115

Links

<http://www.zb.unibe.ch/maps/ryhiner>
Ryhiner Collection

<http://aleph.unibas.ch>
IDS Basel Bern Library catalogue

<http://www.kartenportal.ch>
Gateway for maps and geospatial
datas